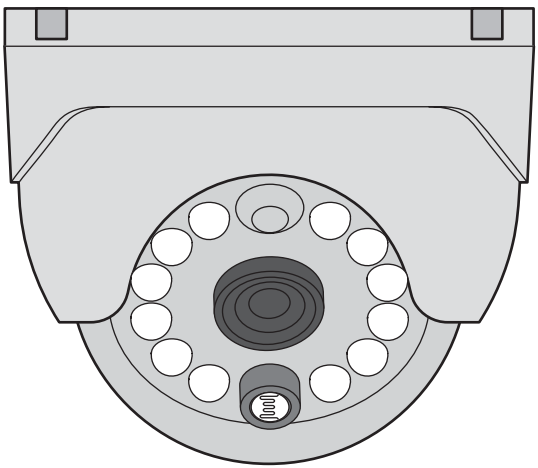
マイク・赤外線投光器内蔵
ドーム型カラーカメラ

TR-2500DI

取扱説明書（保証書付）



目次

安全上のご注意	02
梱包内容の確認	04
各部の名称	04
カメラの接続方法	05
別売りオプション	05
仕様	06
カメラの設置方法	07
保証書	08

この度は「マイク・赤外線投光器内蔵ドーム型カラーカメラTR-2500DI」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。電源を入れる前に、この説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、末永くご愛用いただくために、この説明書は必ず大切に保管していただきますようお願いいたします。保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取り下さい。

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示について

⚠ 警告	この警告事項に反した取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。	🚫	してはいけない内容です
⚠ 注意	この注意事項に反した取り扱いをすると、人が傷害または物的損害を負う可能性があることを示します。	❗	実行しなければならない内容です

⚠ 警告

🚫 **■ 水をかけたり、ぬらしたりしない**
火災、感電、けがの原因になります。

🚫 **■ 分解・改造・修理はしない**
火災、感電の原因になります。

🚫 **■ 異常な状態で使用しない**
（発熱、発火、発煙、異臭、異音がするなど）火災、感電の原因になります。
すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。

🚫 **■ コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、AC100V以外での使用はしない**
たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因になります。

🚫 **■ 電源プラグやACアダプター、コードなどに水をかけたりしない**
感電の原因になります。
ぬれた場合は、すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

🚫 **■ 電源プラグやACアダプター、コードなどを破損しない**
（傷つける、加工する、無理やり曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を乗せる、加熱するなど）傷んだまま使用すると火災、感電、けがの原因になります。
電源プラグやACアダプター、コードなどの修理は販売店にご依頼ください。

🚫 **■ 雷が鳴ったら本体や電源プラグ、ACアダプターに触れない**
感電の原因になります。

❗ **■ 異物が入ったときは使用を中止する**
そのまま使用すると火災、感電の原因になります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

❗ **■ 落としたり、破損したときは使用を中止する**
そのまま使用すると火災、感電の原因になります。
すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。

❗ **■ 電源プラグやACアダプターは根元まで確実に差し込む**
差込が不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

❗ **■ 電源プラグやACアダプターのほこりは定期的にとる**
プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災、感電の原因になります。
プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠ 注意

■ **不安定な場所や振動の多い場所には設置しない**
(ぐらつき、傾きのある場所)落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **湿気の多い場所、結露が発生しやすい場所に設置しない**
(風呂場、台所や水まわり等)
結露しますと電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。温度差により結露(水滴)が発生しやすくなります。

■ **高温になる場所に設置しない**
(直射日光の当たる場所、車のトランク、ダッシュボードなど)機器の変形、電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。

■ **ヒーターなどの熱器具の近くに設置しない**
コードが溶けて火災、感電の原因になります。

■ **埃の多い場所に設置しない**
火災、感電の原因になります。

■ **機器に重いものを置いたり引っ掛けたりしない**
落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **コードを引っ張らない**
電源プラグやACアダプターを抜くときはコードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となります。

■ **機器の重量などを満たす強度で設置する**
落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **取り付けや配線を行う場合は必ず電源を切る**
感電の原因となります。

使用上のお願い

ご利用の際、下記の影響を複合的に受けた場合、機器の仕様（耐久性）の限度を超える場合がございます。設置の際に配慮をお願いします。

- 直射日光などによる影響
- 夏の高温などによる影響
- 降雨、強風、突風、台風などによる影響
- 冬の低温、湿気、結露などによる凍結、積雪などによる影響
- 塵、ホコリ、土、砂などによる影響
- 海風などによる塩害の影響
- 虫や動物、またそれらが出す有機物(糸、毛、抜け殻、糞、尿、体液、かじりかす、死骸その他)による影響
- 熱源などによる影響
- 特殊環境による液体や気体などによる影響
- その他機器に有害な影響を及ぼすもの

プライバシー、肖像権について

防犯機器の設置や利用は、ご利用になるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容貌、姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

免責事項

■本製品は、盗難防止器具・災害防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。

■製品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。

■地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

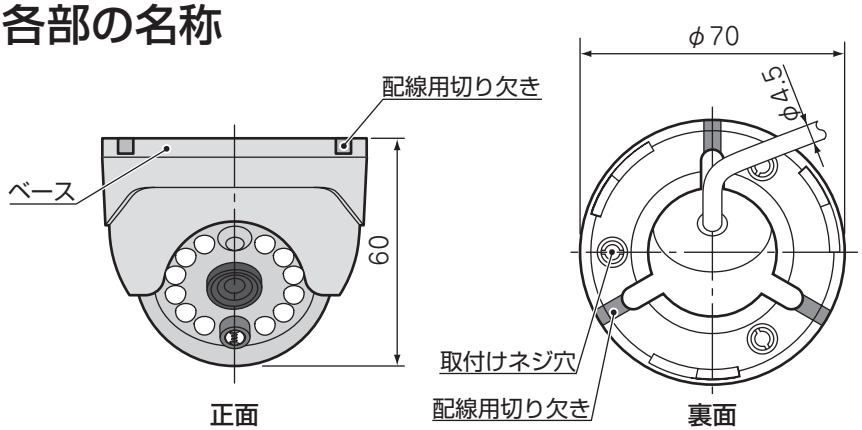
■本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。

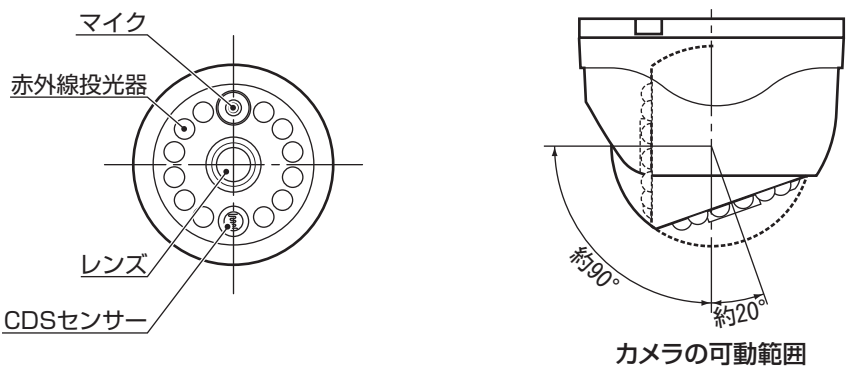
梱包内容の確認

本機をご使用いただく前に、すべての付属品が入っていることをご確認ください。不備な点がございましたら、お買い上げの販売店にお申し付けください。

- □ カメラ本体(ケーブル長 約35cm) ····· ×1
- □ 接続ケーブル(ケーブル長 約20m) ····· ×1
- □ ACアダプター(ケーブル長 約1.8m) ····· ×1
- □ BNC-RCA変換コネクター ····· ×1
- □ 木ネジ····· ×3
- □ コンクリートアンカー ····· ×3
- □ 取扱説明書(保証書付き) ····· ×1

各部の名称

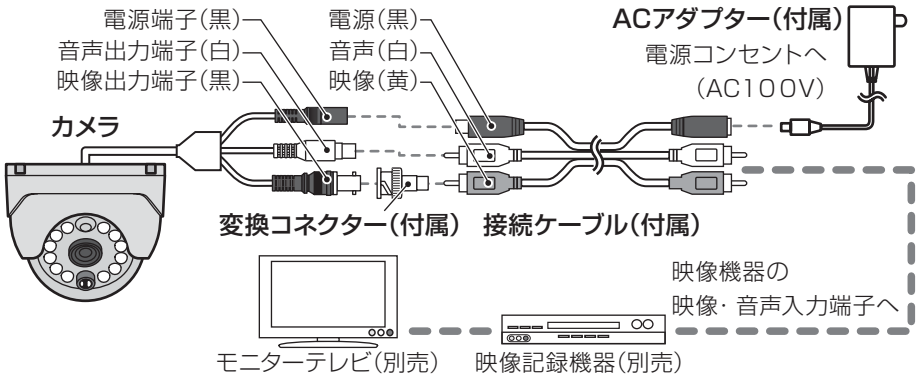




カメラの可動範囲

カメラの接続方法

映像出力端子、音声出力端子、電源端子は向きをあわせて挿入します。



別売りオプション(2012年8月現在)

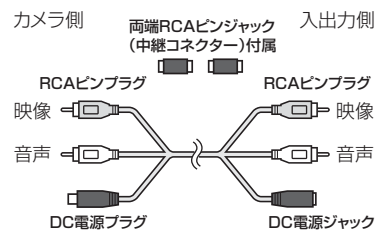
ケーブルの長さが足りない場合は延長ケーブルをお買い求め下さい(付属ケーブルとオプションケーブルを合わせた長さが約40mまで延長可能)。

※ケーブルを延長した場合、映像・音声にノイズが発生する場合があります。

映像+音声+電源

延長ケーブル／10m
C-10AVP
希望小売価格:3,045円
(本体価格2,900円)
JANコード 4986778570746

延長ケーブル／20m
C-20AVP
希望小売価格:5,145円
(本体価格4,900円)
JANコード 4986778570753

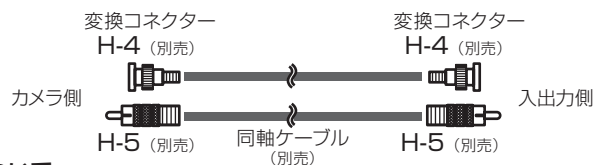


同軸ケーブルを使用する場合

同軸ケーブル(別売)を使用すると約100m(ケーブルの仕様による)まで延長可能です。※ケーブルを延長した場合、映像・音声にノイズが発生する場合があります。

注意事項

- 同軸ケーブルはF接線に加工する必要があります。



入出力側の変換コネクターについて

家庭用レコーダー(RCA 端子)用には H-5、防犯専用レコーダー(BNC 端子)用には H-4 をおすすめします。

仕様

マイク・赤外線投光器内蔵ドーム型カラーカメラ TR-2500DI

撮像素子	1/3型 カラーCMOS	AGC	自動
有効画素数	約35万画素	映像出力端子	BNCプラグ
レンズ	3.6mm　F1.4	音声出力端子	RCAピンプラグ
水平画角	約72°	電源入力端子	5.5φDC電源ジャック
水平解像度	460本	映像出力	コンポジット1.0Vp-p　75Ω
映像S/N比	48dB以上（AGC OFF）	電源	付属ACアダプター（ケーブル長約1.8m）
最低照度	0Lux（赤外線照射時）	カメラ電源電圧	DC12V　±10%
電子シャッター	1/60～1/100,000秒	カメラ消費電流	26mA（通常時）　55mA（赤外線照射時）
ホワイトバランス	自動追従	全消費電力	AC100V　1.0W（通常時）　AC100V　2.5W（赤外線照射時）
赤外線波長	850nm	使用温度範囲	0℃～+40℃
赤外線投光距離	約8m	外形寸法(本体のみ)	φ70×D60（mm）
その他の機能	フリッカー抑制機能	質量（本体のみ）	約90g（ケーブル除く）

製品改良のために、予告なく外観/仕様などを変更することがあります。

【フリッカー抑制機能について】

●本機のフリッカー抑制機能はフリッカー現象を完全に無くす事はできません。映像に光源が直接映り込むような環境、光源が多い環境では、周期的にフリッカー現象が発生したり、抑制できない場合があります。設置いただく際、取付位置、角度を調整し、先に映像を確認される事をお勧めします。

●フリッカー抑制機能が働いている状態では、映像に歪みが発生する場合がありますが、故障ではありません。

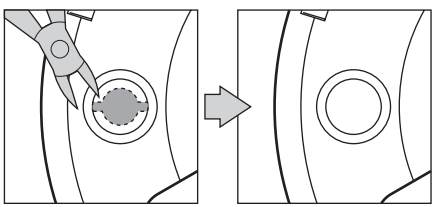
【撮影画像の色合いについて】

●太陽光などの光源が強く当たる場所を撮影した際、植物などが赤く変色して映る場合がありますが、赤外線の反射によるもので故障ではありません。尚、色調は使用するモニターや光源（太陽光、各種照明機器等）により変化します。

【設置の前に】

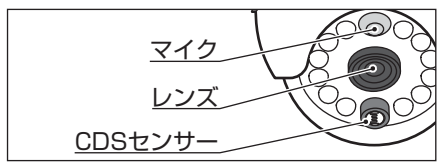
取付けネジ穴の加工

お手持ちのニッパー等で不要な部分を切り離します。



カメラの向きについて

レンズに対しマイクが上、CDSセンサーが下になるようにカメラの向きをご確認ください。



カメラの設置方法

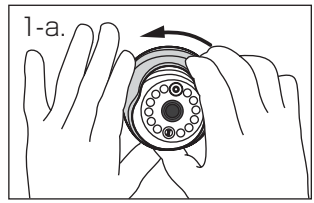
カメラを天井に取付ける際、壁の強度や設置方向を十分に確かめてください。設置には必ず付属の木ネジを使用し、カメラ・ケーブル類が落下しないようにしっかりと固定してください。

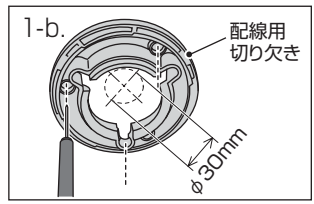
1. **設置位置の確認**
   本機を天井面に仮置きし、撮影範囲の映像を確認しながら、設置場所を決定します。
   1-a)カメラ本体をひねりベースを外します。
   1-b)ネジ穴の位置とコードを通す穴(直径20～30mm程度)位置に印をつけます。
   ※天井に穴を開けずに配線可能です。切り欠きは3箇所あり、お好みの方向に配線可能です。

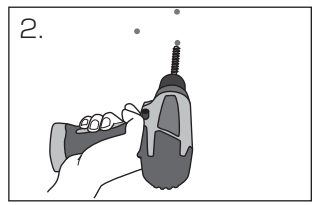
2. **下穴を開ける**
   ドリルなどでφ3mm程度のネジの下穴とコードを通す穴を開けます。

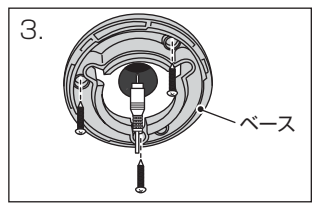
3. **ベースの固定**
   付属の木ネジでベースをしっかりと固定します。
   ※コンクリートの壁面などに固定する場合はコンクリートアンカーをご使用ください(ネジ等を紛失しないようご注意ください)。

4. **配線とカメラの調整**
   ケーブルを天井裏に通し、配線後に撮影範囲を調整します。カメラの可動範囲内であれば自由に調整が可能です。









■ **設置面の強度を確認する**
本製品の重量は約90gです。天井に取付ける際は本体、取付金具等の重量が十分耐えられるかご確認ください。十分な強度がない場合、落下して怪我の原因となります。

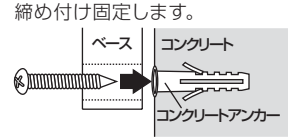
■ **夜間撮影映像を確認する**
夜間撮影(赤外線投光器使用)時、カメラの角度によっては撮影映像の一部に影や白とびが出る場合があります。設置の前に必ず部屋を暗くするなどして、撮影映像をご確認ください。

■ **無理な配線の取りまわしはしない**
カメラの角度調整の際、無理なコードの取りまわしは故障の原因となりますのでご注意下さい。

■ **定期点検をする**
カメラは定期的に点検を行ってください。カメラの角度調整の際は砂埃や塵などを除去してから再調整を行ってください。

コンクリートアンカーの使用方法

コンクリート用のドリルで壁に穴(Φ6.0mm)を開けてアンカーを打ち込みます。ベースをネジで締め付け固定します。



保　証　書

お客様へ

この度は弊社製品をお買上げいただきまして、誠にありがとうございます。本保証書は右記の条件に従い、下記製品に対する保証サービスをご提供申し上げるものです。記入事項に記載のない保証書は無効となりますので、記入の有無をご確認の上、記入漏れの事項がありましたら、直ちにお買い上げの販売店にお申し付けください。本保証書は、再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

販売店様へ

本保証書は、所定事項を記入して効力を発揮するものです。必ず、お買上日・貴販売店名・ご住所・電話番号をご記入、ご捺印していただくか販売証明書などをお客様にお渡しください。

保証規定

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定にしたがって無料にて故障の修理をさせていただきます。保証期間はお買い求めになった日より1年間です。次のような場合には、保証期間内でも有償修理となります。

a. 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷の場合。
b. お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などお取扱いが不適当なため生じた故障・損傷の場合。
c. 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用などにより生じた故障・損傷の場合。
d. 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷の場合。
e. 不適当な改造、調整、部品交換などをされたことにより生じた故障・損傷の場合。
f. 本保証書のご提示がない場合。
g. 本保証書の所定事項に未記入、あるいは字句を書き換えられている場合。
h. 本保証書に販売店印または販売証明書などがない場合。

⚠
- 本製品は日本国内での使用を前提とするもので海外ではご使用になれません。
- 本製品は緊急事態等を未然に防ぐ装置ではありません。
- 本製品の故障、通信の不具合などによって発生した損害について当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

本製品の故障・損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
弊社では出張修理は対応しておりません。
保証期間経過後の修理、アフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはサービス実施店へお問合せください。

販売証明書貼り付け欄

1年間保証　お買い求めの販売店でご購入の年月日と販売店名を記入いただくか、販売証明書などをもらってください。

お客様
ご住所
お名前　電話番号　(　　)
販売店　住所　お買い上げ年月日　年　月　日
店名　電話番号　(　　)
印

機種名　TR-2500DI

コロナ電業株式会社 http://www.corona-dengyo.co.jp
〒115-0045 東京都北区赤羽1-64-11　TEL.03(3903)9711 FAX.03(3903)9710

1208-00069-0276

Download manual